

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

## Two Step Equations Practice 1

1)  $7r - 6 = 15$

2)  $\frac{z}{8} + 13 = 17$

3)  $\frac{a}{7} - 5 = 9$

4)  $\frac{c}{6} + 4 = 9$

5)  $5r - 5 = 55$

6)  $\frac{c}{9} + 4 = 11$

7)  $\frac{a}{6} - 11 = 2$

8)  $4m + 15 = 35$

9)  $4a + 5 = 53$

10)  $12a - 12 = 72$

11)  $\frac{m}{6} + 4 = 9$

12)  $\frac{z}{6} - 4 = 5$

13)  $\frac{a}{4} + 9 = 13$

14)  $8f - 6 = 82$

15)  $4p - 12 = 20$

16)  $9r + 15 = 87$

17)  $\frac{f}{4} - 4 = 11$

18)  $\frac{m}{19} + 15 = 18$

19)  $4z - 21 = 11$

20)  $3b - 8 = 19$

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

*Distribution & variables  
on both sides.*

1)  $7x - 4 = 6x + 11$

2)  $-16 + 2x = 4x - (16 + 12)$

3)  $-6 + 2n = 3n - (6 + 5)$

4)  $2(x - 4) + 8 = 3x - 8$

5)  $10p - 19 = 5p + 26$

6)  $8p - 9 = 9p + 5$

7)  $4a - 18 = 6a + 4$

8)  $11 - 2x = 5 - 5x$

9)  $9 - 5x = 6 - 6x$

10)  $7(a-3) = 6(a-2)$

11)  $2x - 30 = -2(x + 3)$

12)  $5a + 2 = 6a - 6$

13)  $4(z + 5) - 24 = 5z - 13$

14)  $2a - 15 = -2a - 3$

15)  $6(x - 4) = 7(x + -4)$

16)  $7x + 13 = 3x - 3$

17)  $\frac{13}{2}a + 5 = \frac{5}{2}a + 13$

18)  $4(t + 5) - 3 = 6t - 13$

19)  $6 + 3x = 4(x + 2)$

20)  $5m + 9 = 2m - 12$

Name \_\_\_\_\_

14)  $19a + 12b + a - 2b$  20)  $10m + 12n - 5m + 3n + 5$

## Skill Drill

Combine like terms for each expression.

1)  $a + 17 + 13b + 33a - 2b$

20)  $c + 19 - 4$

2)  $11m + 2n + 4m - n$

21)  $a + 17 + 13b + 33a - 2b$

3)  $12z + 12y + 5z - y$  4)  $n + 13 - 5$

22)  $6n + 19 - n$

5)  $18p + 8q + 2p - 7q$  6)  $4a + 13b - 2a + 2b + 25$

23)  $y + 8 - 6$

7)  $y + 50 - 15$  8)  $10m + 90 + 65n + 13m - 3n$

24)  $18c + 4 + 2c$

9)  $a + 7 + 3b + 3a - 2b$  10)  $m + 12 - 10$

25)  $13m + 25 + m$

10)  $13a + 9 + 9b + 12a - 7b$  12)  $16p + 7 - 12p$

26)  $12z + 5 + 3z$

11)  $b + 10 - 5$  14)  $3n + 6 + 3n$

27)  $a + 8 - 4$

12)  $90m + 12n - 5m + 3n + 95$  16)  $13n + 2m + 3n - m$

28)  $n + 13 - 5$

13)  $15b + 16 + 4b$  18)  $12m + 14n - 7m + 3n + 5$